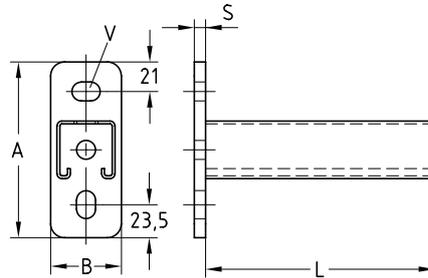


MPR-Schienenkonsolen

verzinkt

Anwendung

- Ideal geeignet als auskragende Tragkonstruktion für Rohrtrassen
- Einsetzbar als Kragträger zur Aufnahme von Lüftungskanälen und Kabeltrassen
- In Kombination mit MPR-Sattel-flansch einsetzbar als Traverse zur Rohrbefestigung in Schächten und Kanälen
- Stabile Wandkonsole für Armaturen und Geräte
- Einsatzgebiet im Innenbereich
- Ausgewählte Größen mit VdS-Zertifikat zur Installation von Sprinkleranlagen



Schienenkonsolen mit VdS-Zertifikat

Ihre Vorteile

- Belastbare Konstruktion durch stabile Grundplatte
- Lang- und Querloch zur flexiblen Befestigung am Baukörper
- Gute Anpassung an bauliche Anforderungen durch abgestufte Längen
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von MPR-Abschlusskappen
- Schienenkonsolen mit VdS-Zertifikat – Langlöcher im Schienenrücken im 50 mm Raster

Produktleistungen



Profil	Länge L [mm]	VdS	Brandschutzgeprüft	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengen-einheit	Maße [mm]			
							A	B	s	V
41/21/2,0	160			156763	30	Stück	125	50	6	13,5 x 20
	240			156764	25					
	320			156765						
	400			156766						
41/41/2,0	160			156767	20				8	
	240			156768						
	320			156769						
	400			156770	15					
	480			156771						
	560			156772						
	640			156773	10					
	720			156774						
	800			156775	1					
	1.040			156776						
41/41/2,5	150	●	●	166150	25					
	300	●	●	166151	20					
	450	●	●	166152	15					
41/62/2,5	450	●	●	166153	1		165	60		
	600	●	●	166154						
	800	●	●	166155						
	1.000	●	●	166156						

⚠ Für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer sind die im Brandprüfbericht aufgeführten Randbedingungen zu beachten.

MPR-Schielenkonsolen

verzinkt

Technische Daten der Konsolen:

Profil 	Maße H x B x T [mm]	Grundplatte		Systemschiene	
		Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm ²]	Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm ²]
41/21/2,0	125 x 50 x 6	S235	162	S235	188
41/41/2,0	125 x 50 x 8				
41/41/2,5					
41/62/2,5	165 x 60 x 8	S355MC	231		

Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegung um die Y-Achse:

Profil	Grundplatte M _{max.} [Nmm]	Länge L [mm]				
			Zulässige Belastung [N]			
41/21/2,0	112.154	160	1.399	700	700	466
		240	931	466	466	310
		320	696	348	348	232
		400	555	231	278	185
41/41/2,0	275.080	160	3.435	1.718	1.718	1.145
		240	2.287	1.144	1.144	762
		320	1.712	856	856	571
		400	1.367	684	684	456
		480	1.136	568	568	379
		560	971	485	485	324
		640	846	422	423	282
		720	749	373	375	250
		800	671	320	336	224
		1.040	508	185	254	169
41/41/2,5		150	3.664	1.832	1.832	1.227
		300	1.826	913	913	609
		450	1.211	606	606	403
41/62/2,5	542.490	450	2.397	1.199	1.199	798
		600	1.790	895	895	597
		800	1.332	666	666	444
		1.000	1.054	527	527	351



Die ermittelten Lasten gelten für statisch ruhende Lasten. Berechnung auf Grundlage des Eurocode (EC3).

Der Sicherheitsbeiwert $\gamma = 1,54$ berücksichtigt die Sicherheits- und Kombinationsbeiwerte sowie den Sicherheitsbeiwert des Materials.

Bei den angegebenen Werten werden die zulässige Stahlspannung gemäß Tabelle sowie die maximale zulässige Durchbiegung $L/150$ unter Berücksichtigung des Eigengewichtes nicht überschritten.

Die Tragfähigkeitswerte sind bezogen auf die Konsolen. Befestigungselemente, wie z.B. Dübel und Schrauben müssen den Belastungen entsprechend ausgelegt werden.